



## Untergrund von Gabionenmauern

Werden Gabionen als Sicht- oder Lärmschutz ohne statische Belastung aufgebaut, ist kein gesondertes Fundament nötig. Die natürliche Standfestigkeit des Untergrundes muss jedoch gewährleistet sein. Aus versicherungstechnischen Gründen empfehlen wir vor dem Aufbau eine statische Überprüfung. Abhängig von Aufbauhöhe, vorhandenem Untergrund und Einsatzbereich empfehlen wir ein abgerütteltes Splittbett, ein Betonfundament (Magerbetonlage) oder eine Geovliesmatte. Dabei ist es sinnvoll eine Einbindetiefe von ca. 50 cm bei der Berechnung des benötigten Materials zu berücksichtigen.



## Wahl der richtigen Drahtstärke

Diese ist abhängig von Faktoren wie Geländeneigung, Hinterfüllung, die gewünschte Form sowie auch die Höhe des geplanten Gabionenaufbaus. Ab einer Aufbauhöhe von 1,5 Metern sollten Sie Gabionen mit einer Drahtstärke von 4,5 mm wählen. Ob bei geringeren Höhen ebenfalls eine Drahtstärke von 4,5 mm benötigt wird, richtet sich nach der Beschaffenheit des Untergrundes und des Füllmaterials - auch hier sollten Sie einen Statiker zu Rate ziehen. Hinzu kommt das höhere Eigengewicht der Körbe. Gabionen mit 4,5 mm Drahtdurchmesser haben 1/3 mehr Eigengewicht als Gabionen mit 3,5 mm Drahtdurchmesser. Wie auch bei anderen Mauerbauten, erhöht die Aneinanderreihung von mehreren Elementen in Längsrichtung die Stabilität.



## Wasserdurchlässigkeit von Gabionen

Durch die Wasserdurchlässigkeit der Gabionen ist die Anlage einer Frostschuttschicht zumeist nicht notwendig. Jedoch empfiehlt sich bei Hangbefestigungen die Ableitung des Hangwassers durch sickerfähige Hinterfüllungen wie Drainkies, Rollkies, Filterplatten u.a. sicherzustellen.



## Montagehilfe

Punktgeschweißte Gabionen werden generell in Einzelteilen und nicht bereits zusammengebaut geliefert: Bodenteil, Seitenteil, Zwischenwände, Rückseite, Stirnwand, Deckel, Spiralen, Distanzhalter und Füllmaterial. Diese werden am Wunschstandort entsprechend dem gewünschten Maß zusammengebaut und abschließend befüllt. Durch die mitgelieferten Einzelteile wie Spiralverschlüsse, Spannankern usw. ist der Aufbau denkbar einfach, zeitsparend und schnell. Entsprechende Montage-Anleitungen finden Sie auf unserer Homepage.



## Reparatur und Anpassung von Maßßen

In unserem Liefer Sortiment - auch online - finden Sie eine Reihe von Ersatzartikeln wie Gitter, Spannanker und Verbindungsspiralen. Äußere Beschädigungen an der Rostschuttschicht können mit speziellen Mitteln fachgerecht ausgebessert werden. Dadurch sichern Sie die Standfestigkeit Ihrer Gabionen über Jahre. Für alle Ausbesserungs- und Reparaturarbeiten empfehlen wir keinen Winkelschleifer (Flex) zu verwenden, da dieser durch die hohe Drehzahl bedingt, die Zink-Aluminium-Beschichtung beschädigt und kein Rostschutz mehr gewährleistet ist. Besser geeignet ist ein guter Bolzenschneider oder ähnliches Werkzeug. An den bearbeiteten Flächen sind die Beschichtungen anschließend nicht auszubessern, da die Zink-Aluminium-Beschichtung sich wieder schützend über die Schnittstellen legt.

Für alle Ihre Fragen zu den angebotenen Produkten, Lieferung, Montage, Aufbau und Reparatur steht unser Experten-Team Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung! Wir sind stets bemüht unser Angebot aber auch unsere Serviceleistungen für Sie zu verbessern. Daher freuen wir uns auch auf Ihre Rückmeldungen: Teilen Sie uns Ihre Wünsche an unser Sortiment aber auch unseren Service mit.



## Unser Montageservice für Gabionenwandssysteme: Fachgerecht und kompetent bei Ihnen vor Ort.

Sie haben sich für ein Gabionenwandssystem entschieden und wohnen im Umkreis von 100 km von Freiburg? Unser Expertenteam kümmert sich zuverlässig und kompetent um alles Weitere: Von der Lieferung bis zur Montage. Wir erstellen gerne ein auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Angebot.



## Unser Ausstellungsgelände: Inspiration durch Produktvielfalt

Sie möchten sich von der Qualität unserer angebotenen Produkte persönlich überzeugen oder suchen Inspiration? Dann schauen Sie doch mal auf unserem Ausstellungsgelände im Industriegebiet Nord in der Robert-Bunsen-Straße 7d vorbei.



## Zäune und Tore: Zeitloser Schutz für Ihr Grundstück und Haus

Wir führen ausschließlich Qualitätsprodukte verschiedener Hersteller. Sofern Ihnen Design und Gestaltung genauso wichtig sind, wie Qualität und Sicherheit, dann finden Sie in unserem Online-Shop die passenden Produkte für Ihre Bedürfnisse. Schauen Sie rein und überzeugen Sie sich selbst.